Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 12 : donner une équation cartésienne du plan

Dans chaque cas, donner une équation cartésienne du plan passant par le point A et de vecteur normal $\vec{n}$.

a) $A(2;1;5)$ et $\vec{n}(-1;1;4)$.

b) $A(0;0;0)$ et $\vec{n}(2;-1;1)$.

c) $A(3;-1;-1)$ et $\vec{n}(0;0;1)$.

d) $A(-2;1;5)$ et $\vec{n}(-3;2;0)$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr